

REPÚBLICA DE COLOMBIA

LITORAL DE NARIÑO: UNA INVITACIÓN A RECONOCER NUESTRO TERRITORIO.



Dirección General para la
Prevención y Atención de
Desastres - DGPAD.
FONDO NACIONAL DE
CALAMIDADES

Atardecer en El Morro



En la playa a la sombra



Muelle Las Lilianas, Tumaco



Estero y manglar, Vaquería



En familia



Viviendas en bajamar



Salahonda



Mosquera



Bocas de Satinga



La Tola



El Charco



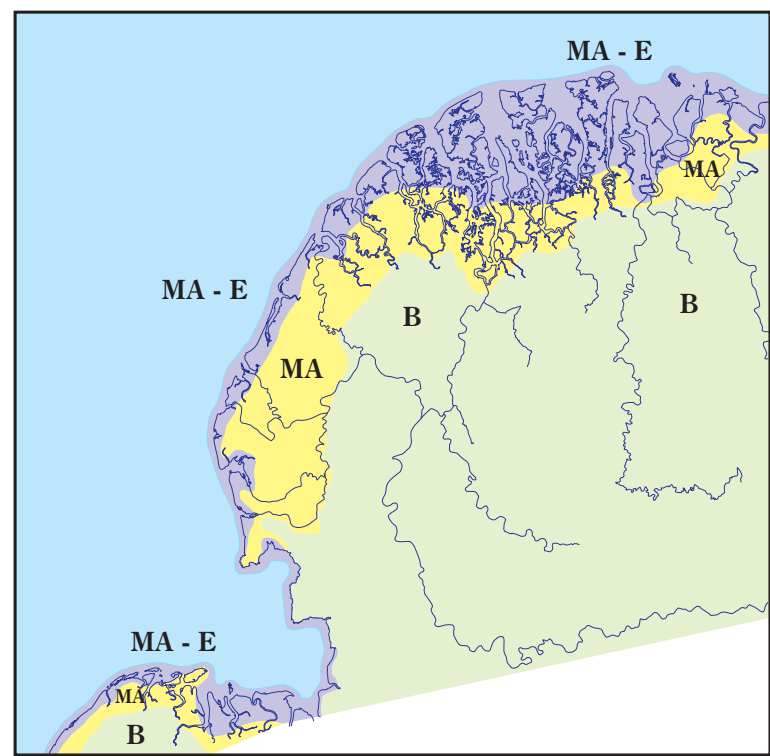
Tumaco - Continente



Tumaco Isla



Tumaco - El Morro



ZONIFICACIÓN PRELIMINAR POR IMPACTO E INUNDACIÓN DE OLAS DE TSUNAMI:

Para esta zonificación se tuvo en cuenta el tipo de costa (playas y acantilados) y las bocananas más amplias. En la franja externa la exposición ante impacto e inundación es de muy alta a extrema (MA-E), incluye poblados resguardados en esteros; estos son los terrenos más bajos de la costa, con selva inundable. En la franja media la posibilidad de impacto es menor, pero los niveles de inundación pueden ser altos (MA); son terrenos de selvas inundables, especialmente entre Mosquera e Iscuandé. En la franja interna la exposición es baja (B), pero pueden ocurrir seiches (olas remontando los ríos) que inundan las cabeceras municipales y otras poblaciones aguas arriba; corresponde a selvas sobre llanura aluvial, aguas arriba del delta del río Patía, donde los ríos son más estrechos.

DE HOY EN ADELANTE:

Nosotros: pobladores del Litoral del Pacífico, junto con nuestros líderes, las autoridades locales y nuestras instituciones, nos comprometemos a que de hoy en adelante haremos los esfuerzos de planificación y acciones para el desarrollo más seguro y con mejor calidad ambiental, mediante los siguientes propósitos:

Construiremos las nuevas edificaciones para que sean más resistentes a los terremotos y reforzaremos todas las existentes.

Haremos todo lo necesario para relocalizar las viviendas más expuestas a impacto de tsunami. Conservaremos y protegeremos las áreas despejadas para beneficio de todos, así como las barras, bajos y bosques de manglar que nos protegen del mar.

Todas las viviendas, puentes, muelles y demás construcciones que no sea indispensable relocalizar, las reforzaremos para que resistan adecuadamente los efectos de futuros terremotos.

Evitaremos el aumento de viviendas en las zonas de bajamar y orillas de los ríos.

PARA TENER EN CUENTA. El mapa de arriba se hizo con base en imágenes de radar (satelitales y aerotransportadas) que permiten tener una visión del territorio libre de la nubosidad frecuente en esta zona durante la mayor parte del año. Originalmente estas imágenes son en tonos de gris, pero con la ayuda de equipos de computo y programas especializados se les dio el color verde típico de la zona del Pacífico. La ubicación de las poblaciones evaluadas y las cabeceras municipales se hizo con la ayuda de un equipo de posicionamiento global por satélite con precisión de 15 metros, aproximadamente; las demás poblaciones y sitios, así como los nombres de los ríos, bocananas, puntas, playas, etc., fueron tomados de cartografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Este mapa se presenta como una contribución a las acciones sociales, comunitarias e institucionales para la gestión y el ordenamiento territorial y la disminución de riesgos por terremoto y fenómenos asociados en la Costa de Nariño. La imagen de radar de Tumaco (INTERA), debió ser tomada en marea alta porque no se observa el bajo de El Guano.

Se agradece que los usuarios informen sus comentarios, sugerencias y mejoras al Observatorio Sísmológico del SurOccidente-OSSO.
Tel. 330 16 61, 339 72 22. Fax. 331 34 18, Apartado Aéreo 25360, CALI. Correo electrónico: osso@osso.univalle.edu.co

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Trabajo de campo marzo 12 a junio 22, 2003. Entrevistas, talleres de socialización y grabaciones de audio y video.
- Fotos aéreas oblicuas, julio 29 y 30, 2003.
- Imágenes de radar, RADARSAT (1997) e INTERA (1992).
- Cartografía del IGAC de diversas fechas y escalas.
- Minambiente (1998). Parque Nacional Natural Sanquianga.
- Hernández, Peña y Solís (1996). Canal Naranjo.
- Mosquera, et al. (1999). Urbanismo de Tumaco.
- DIMAR-CCCP (1996). Mapa de inundación de Tumaco.



EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA POR TERREMOTO Y SUS FENÓMENOS ASOCIADOS.

Convenio N° 1005-04-408 de 2002.
Fondo Nacional de Calamidades y Corporación OSSO.
Litoral de Nariño-Tumaco- Cali, enero-agosto de 2003.



1/10
Con el apoyo de
Corporación OSSO
Radar_mup.edu